

# Conectores Elétricos Scotchlok<sup>MR</sup> 2

Os conectores elétricos de torção Scotchlok<sup>2</sup> são compostos por uma mola de aço envolvida em um corpo isolante destinado a conectar e isolar dois ou mais fios metálicos rígidos ou flexíveis, com seções entre 0,5mm<sup>2</sup> e 10,0mm<sup>2</sup>, no sistema de emendas de topo, para utilização em instalações elétricas.

## Características do Produto

- **Mola** fabricada em aço, com tratamento anticorrosivo.
- Capa isolante: **produzido em polipropileno e elastômero termoplástico**, retardante a chama, em 2 cores. A parte superior, que abriga a conexão é rígida, enquanto a parte inferior é flexível, para uma melhor acomodação e proteção dos fios.
- Fácil aplicação.
- Conexões seguras e duráveis.
- Reutilizável.

## Exemplos de Uso

- **Instalações elétricas** prediais de caráter residencial, industrial, comercial para ligação ou derivação de luminárias, lustres, tomadas, sistemas de proteção, etc.
- Ligação de máquinas, motores, sistemas de sinalização e iluminação em áreas industriais.
- Ligação de sistemas de iluminação em veículos, ou locais sujeitos a vibração.
- Conexões internas de fiação de eletrodomésticos, máquinas ou aparelhos elétricos.



## Modo de Aplicar

- Remova a isolamento da extremidade dos fios em uma dimensão de aproximadamente (mas não maior) metade do comprimento do conector.
- Mantendo tais extremidades unidas, introduza os fios no centro do conector.
- Gire o conector no sentido horário até que haja completa fixação dos fios.
- Para remoção do conector, gire-o no sentido anti-horário.

| Conector                                                                                       | Número de condutores<br>(sólidos e flexíveis) | Combinação /<br>Seção | Corrente máx                    | Temperatura | Retardante<br>a chamas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|------------------------|
|  <b>O/B</b>   | 2 a 6 fios                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>   | Segue o condu-<br>tor utilizado | 105 °C      | UL-94 V-2              |
|                                                                                                | 2 a 5 fios                                    | 0,75 mm <sup>2</sup>  |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 a 4 fios                                    | 1,0 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 a 3 fios                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 fios                                        | 2,5 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|  <b>R/Y</b> | 5 a 7 fios                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>   | Segue o condu-<br>tor utilizado | 105 °C      | UL-94 V-2              |
|                                                                                                | 3 a 7 fios                                    | 0,75 mm <sup>2</sup>  |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 a 8 fios                                    | 1,0 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 a 7 fios                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 a 5 fios                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 a 4 fios                                    | 4,0 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 fios                                        | 6,0 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|  <b>B/G</b> | 2 a 6 fios                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>   | Segue o condu-<br>tor utilizado | 105 °C      | UL-94 V-2              |
|                                                                                                | 2 a 5 fios                                    | 4,0 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 a 4 fios                                    | 6,0 mm <sup>2</sup>   |                                 |             |                        |
|                                                                                                | 2 fios                                        | 10,0 mm <sup>2</sup>  |                                 |             |                        |



## Conectores Elétricos para Baixa Tensão

Conheça a tecnologia 3M para emendas elétricas de baixa tensão  
 Suas instalações elétricas feitas de modo mais fácil, rápido e seguro

### Scotchlok 2<sup>MR</sup>

#### Conectores Elétricos de Torção

É só girar e conectar! Instalações elétricas mais rápidas e com qualidade 3M.

Três modelos, muitas possibilidades!

Sua cápsula de polipropileno retardante de chama com mola tratada garante o uso seguro na aplicação de várias seções e números de condutores em uma mesma emenda.

#### Conector tipo O/B

| Número de Condutores                                         | Combinação/Seção     | Tipo                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 2 a 6                                                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | S/F                       |
| 2 a 5                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> | S/F                       |
| 2 a 4                                                        | 1,0 mm <sup>2</sup>  | S/F                       |
| 2 a 3                                                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  | S/F                       |
| 2                                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>  | S/F                       |
| Capacidade para combinações entre fios com seções diferentes |                      | 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> |



#### Conector tipo R/Y

| Número de Condutores | Combinação/Seção     | Tipo |
|----------------------|----------------------|------|
| 5 a 7                | 0,5 mm <sup>2</sup>  | S/F  |
| 3 a 7                | 0,75 mm <sup>2</sup> | S/F  |
| 2 a 8                | 1,0 mm <sup>2</sup>  | S/F  |
| 2 a 7                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | S/F  |
| 2 a 5                | 2,5 mm <sup>2</sup>  | S/F  |
| 2 a 4                | 4,0 mm <sup>2</sup>  | S/F  |
| 2                    | 6,0 mm <sup>2</sup>  | S/F  |



#### Conector tipo B/G

| Número de Condutores | Combinação/Seção    | Tipo |
|----------------------|---------------------|------|
| 3 a 6                | 2,5 mm <sup>2</sup> | S/F  |
| 2 a 5                | 4,0 mm <sup>2</sup> | S/F  |
| 2 a 4                | 6,0 mm <sup>2</sup> | S/F  |
| 2                    | 10 mm <sup>2</sup>  | S/F  |

S/F = Sólido/Flexível



# Conectores Elétricos Scotchlok<sup>MR</sup> IDC

Os conectores Scotchlok IDC são compostos por uma lâmina de latão estanhada envolvida em um corpo isolante destinado a conectar dois fios ou cabos de cobre, com seções entre 0,3mm<sup>2</sup> e 4mm<sup>2</sup>, no sistema de emendas de topo e derivação. Conecte os fios sem decapar!

## Características do Produto

- **Lâmina:** latão estanhado em forma de “U”.
- Corpo isolante: **produzido em polipropileno** retardante a chama. Após a conexão a tampa é fechada e travada proporcionando **um excelente isolamento elétrico**.
- Fácil aplicação.
- Conexões seguras e duráveis.
- Instalação rápida — 6x mais rápido que instalação com fita isolante.

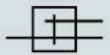
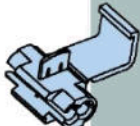
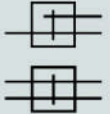
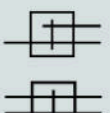
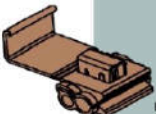
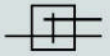
## Exemplos de Uso

- **Instalações elétricas** prediais de caráter residencial, industrial, comercial para ligação ou derivação de luminárias, lustres, tomadas, sistemas de proteção, etc.
- **Derivação de sistemas de iluminação**, alarmes, som, em veículos, ou locais sujeitos a vibração.
- **Instalações de sistemas de iluminação** de sinalizações comemorativas, em regime temporário ou definitivo.
- **Fiações** automotiva e marítima e circuitos de controle.



## Modo de Aplicar

- Introdução do cabo / fio passante (tronco) já instalado no canal disponível no conector.
- Feche a primeira parte da tampa, fixando o cabo fio tronco dentro do conector.
- Introduza o cabo/fio a ser derivado no segundo orifício do conector.
- Faça a aplicação da lâmina de conexão, utilizando alicate universal, apertando-a até que a mesma esteja completamente inserida no corpo do conector.
- Feche a tampa para finalizar a isolamento do circuito.

|                                                                                     | Modelo | Seção do condutor (mm <sup>2</sup> ) | Isolação máxima (mm) | Corrente máx (A) | Tipo de emenda                                                                      | Característica da emenda                                                               | Temperatura de operação | Certificação UL ou CSA                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 557*   | 0,3 a 1,0 sol / flex                 | 3,05                 | 10               |    | Topo<br>Duplo contato<br>Retardante a chamas                                           | 105 °C                  |    |
|   | 558*   | 0,3 a 1,0 sol / flex                 | 3,05                 | 10               |   | Derivação<br>Retardante a chamas                                                       | 105 °C                  |   |
|  | 560    | 0,75 a 1,5 sol / flex                | 3,68                 | 15               |  | Topo ou derivação<br>Retardante a chamas                                               | 105 °C                  |  |
|  | 562    | 2,5 a 4,0 sol / flex                 | 4,82                 | 25               |  | Topo ou derivação<br>Retardante a chamas                                               | 90 °C                   |  |
|  | 567    | 0,75 a 1,5<br>2,5 a 4,0 sol / flex   | 3,68<br>4,82         | 25               |  | Derivação—fio principal<br>Topo—fio secundário<br>Retardante a chamas<br>Duplo contato | 105 °C                  |  |

Os conectores Scotchlok IDC estão listados na UL pela norma 486C (Arquivo N ° E23438) e certificados pela CSA pela norma C22.2 N° 188-M1983 (Arquivos N° LR 15503, LR32411).

Os produtos certificados UL e CSA têm uma tensão nominal de 600V no máximo para o fio de construção, 1000V máximo para sinais ou luminárias.



# PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 [www.brasdistribuidora.com.br](http://www.brasdistribuidora.com.br)

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,  
239 anexo 259 - São Paulo-SP

🌐 📷 ✕ 📘  
@brasdistribuidora